

I. INTRODUCCIÓN

Costa Rica es un país con una importante actividad volcánica. Se han identificado más de 200 focos volcánicos, entre cráteres, domos y otros (Alvarado, 1984,1989).

El Volcán Irazú, ubicado en la Cordillera Central, está a aproximadamente 24 km. al noreste de la Ciudad de San José, este Volcán tiene registros desde hace aproximadamente 270 años (Paniagua, 1993)

Recientemente, en el año 1963, el Volcán tuvo una erupción explosiva de gran magnitud la cual causó destrucción en la infraestructura productiva aledaña y daños importantes en las vías de comunicación. La ceniza alcanzó un espesor de hasta 15 cm. en algunos lugares y cubrió todo el Valle Central; en las cercanías al cráter llegó a tener 1,5 mts o más (Paniagua et al, 1993)

En diciembre de ese año, se generó una corriente de barro en el río Reventado, lo cual generó la destrucción de 300 viviendas, decenas de muertos y una extensión de 8000 km² cubiertos por la ceniza (Paniagua et al, 1993).

Esta actividad del Volcán produjo pérdidas en el primer año, de aproximadamente US\$ 2,000,000.

Posteriormente, en los años 78, 87 y 91 se ha registrado actividad sísmica y el 8 de diciembre de este año (94) se registró una importante explosión.

II. SITUACIÓN ACTUAL

En un estudio dirigido por Sergio Paniagua (1993) en la Escuela Centroamericana de Geología de la Universidad de Costa Rica, se menciona que el Volcán Irazú tiene una alta probabilidad de entrar en erupción en un futuro cercano

Precisamente, el día jueves 8 de diciembre del 94, se detectaron en el Volcán Irazú sismos de baja magnitud, típicos de la actividad volcánica. Esa misma noche, se generó una erupción de tipo freático, localizada al noroeste del cráter principal.

Se ha detectado el debilitamiento permanente de la pared norte del volcán, la cual divide la zona de las fumarolas, con la laguna del cráter. Asimismo, se registró la ocurrencia de deslizamientos en el cauce del Río Sucio, cercano al volcán.

En este momento, continúan los deslizamientos en esta pared y se ha registrado una nueva erupción freática (día 12)

Las organizaciones científicas laboran en la observación del Volcán y no se descarta una continuación de la actividad, aunque los indicios existentes hasta el momento, todavía no lo confirman.

III. ACCIONES TOMADAS

La situación de amenaza que representa el Volcán Irazú no es una situación reciente, ni surge por motivo del evento ocurrido el viernes 9 de diciembre. Existe suficiente información de los problemas que en otros momentos a ocasionado, así como del área de influencia del mismo. Ello facilita la labor de preparación que se requiere

A. LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS

La Red Sismológica Nacional y el OVSICORI vienen desarrollando las labores de seguimiento técnico - científico a la actividad del Volcán Irazú. Dichas labores contemplan acciones de inspección en la zona, revisión de datos y registros históricos y análisis e interpretación de la situación existente.

B. ORGANIZACIÓN

La Dirección de Planes y Operaciones ha realizado labores de activación de la respuesta local mediante la coordinación, en primera instancia, con el Comité Coordinador Regional de Emergencia de Cartago, a fin de poner en práctica un Plan de Asistencia a la zona de esa provincia que se vería afectada en caso de erupción.

Adicionalmente se han reactivado o iniciado la organización de Comités de Emergencia Locales en comunidades del Norte de la Provincia de Cartago y de San José y Heredia que de igual manera están amenazados. Este trabajo contempla los Cantones de Oreamuno, Alvarado, Coronado, Goicoechea, Moravia, Tibás, Curridabat, San Rafael, San Isidro, Barba, San Pablo y Heredia.

Se ha tomado como prioridad la población de San Gerardo de Oreamuno, y poblados aledaños, dado que no solo se encuentran en la zona de máximo peligro, sino que no cuentan con rutas de salida seguras.

C. TRABAJO DE CAMPO

Como parte de las labores de campo, se han realizado las siguientes acciones:

- (1) Labores de inspección del cráter del volcán por parte de la Dirección Técnica.
- (2) Recorrido por el área afectada por la lluvia de ceniza caída el día 09/12/1994.
- (3) Levantamiento de datos de población en la zona de influencia del volcán
- (4) Vigilancia de la actividad volcánica, coordinada con la organización local y las instituciones involucradas.
- (5) Elaboración y actualización de mapas de cobertura de la amenaza volcánica.
- (6) Siendo ésta una labor conjunta de la Dirección de Planes y Operaciones y la Técnica

D. INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

A partir de la información técnico - científica, la Dirección de Planes y Operaciones, la Técnica y la Oficina de Comunicación Institucional han generado comunicados y material divulgativo para medios de comunicación, instituciones estatales, comités de emergencia y la población afectada.

De igual manera la Dirección de Planes y Operaciones recopila datos en el terreno que contribuyan a actualizar y planificar de mejor manera la respuesta y la información sobre la zona amenazada.

E. MONITOREO DE RADIO

La Oficina de Comunicaciones mantiene el monitoreo de la zona y de cualquier indicio de actividad volcánica que se presente. Este monitoreo contempla la recepción de información que provenga de las instituciones científicas que dan seguimiento al volcán, la información que aportan los vecinos de la zona y los datos que se recopilan por medio de la Red de Comunicación Interinstitucional.

Uno de los aspectos fundamentales en este plan de trabajo es la vigilancia que se realice y la garantía que se tenga de mantener a la población informada por la vía de radio.